ИНСТИТУТ ИМС АД
БЕОГРАД

АТС
01-058
АКРЕДИТОВАНА ЛАБОРАТОРИЈА ЗА ИСПИТИВАЊЕ
SRPS ISO/IEC 17025:2006

Institut za ispitivanje materijala a.d. Beograd
Centralna laboratorija za ispitivanje materijala
Laboratorija za drvo i sintetičke materijale
Beograd, Bulevar Vojvode Mišića 43
tel: (011) 26 50 322 fax: (011) 3692 772, 3692 782
www.institutims.rs

IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU

Br. DSM 0103/15-2

Predmet ispitivanja:	Mineralna vuna tip "FIBRANgeo BP 50"
Naručilac:	FIBRAN S.A., Thessaloniki, Greece
Zahtev/Ponuda/Ugovor:	Broj Ugovora IMS 7-1623 od 20.02.2015.
Sadržaj:	Ukupno 3 strane
Uzorkovanje izvršili:	Predstavnici Instituta IMS

Izveštaj odobrio:

Laboratorija za drvo i sintetičke materijale,
Rukovodilac
Grujica Novaković, dipl. ing.

Beograd, 21.07.2015 godine

INSTITUT IMS AD
BEOGRAD

1. OPŠTI PODACI

1.1 Predmet ispitivanja

Mineralna vuna tip "FIBRANgeo BP 50",
3 ploče deklarisanih dimenzija 1200x600x80mm.
Proizvodnja: FIBRAN S.A., Thessaloniki, Greece

1.2 Metod ispitivanja

1.2.1 Izvršena su sledeća ispitivanja u skladu sa
SRPS U.M9.015 :1998 – *Vlaknasti građevinski materijali –Materijal za toplotnu izolaciju Tehnički uslovi* (t.8.9)

- Postojanost oblika do 80^0C (23^0C), t 7.8
- Raslojavanje(delaminacija),t7.10

1.3 Merna i regulaciona oprema

1.3.1 Pomično merilo "KERN", Nemačka, merni opseg 0÷200 mm, rezolucije 0.02 mm;
1.3.2 Merna traka "BRAVAR", Intersilver D-290, dužine 3m;
1.3.3 Nagibna vaga sa kružnom skalom "LIBELA", tip "MAXIMA", merni opseg 0,1 - 10 kg, rezolucije 5g, klasa tačnosti III,
1.3.4 Mehanička presa "KARL FRANK", model "581",merni opseg težina 1.0; 2.0 i 5.0 KN
1.3.5 Hidraulična kidalica "AMSLER" tip "DKF 3", mernog opsega 4/40 kN, klasa tačnosti ± 1%

1.4 Uzorak za ispitivanje

- Laboratorija za drvo i sintetičke materijale je od Laboratorije GFT preuzela uzorke dana 03.07.2015.god. (zapisnik o prijemu uzoraka LZ DSM 259 br.072/15).

- Izveštaj o ispitivanju je izdat dana 21.07.2015.god.

INSTITUT IMS AD
BEOGRAD

2. REZULTATI ISPITIVANJA

2.1 Postojanost oblika pri 80^{0}C

a) nakon izlaganja ispitivanih uzoraka sedmodnevnom opterećenju od 20 kN/m^2 na temperaturi 23^{0}C dolazi do promene početne debljine uzoraka od 5.70% (maksimalna dozvoljena promena debljine je 10%)
b) pri daljem izlaganju ispitivanih uzoraka sedmodnevnom opterećenju od 20 kN/m^2 na povišenoj temperaturi od 80^{0}C dolazi do dalje promene debljine za 1.87% (maksimalna dozvoljena promena debljine je 5%)

2.2 Raslojavanje .....0.016N/mm^2
(Najmanja dozvoljena vrednost raslojavanja je 0.0075N/mm^2)

Izloženi rezultati se odnose isključivo na ispitani uzorak. Ne preuzima se nikakva odgovornost u pogledu verodostojnosti uzorkovanja osim ako je izvršeno u prisustvu predstavnika Laboratorije. Izveštaj se ne sme umnožavati, izuzev u celini, bez odobrenja Laboratorije za ispitivanje materijala.

Beograd, 21.07.2015. godine

Rukovodilac ispitivanja

Miodrag Pavlović, dipl.ing.tehn.